



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Byggprocessen, organisation och styrning 7,5 hp

The Construction Process, Organisation and Management 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version	Beslutad den	Gäller fr.o.m.
	2020-12-09	HT2021

Fördjupning	G1F
Utbildningsnivå	Grundnivå
Kurskod	BYG301
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Byggnadsteknik
Ämnesgrupp	Byggteknik
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål	Efter avslutad kurs ska studenten kunna <ol style="list-style-type: none">1. beskriva byggprocessen från kundbehov till kundtillfredsställelse samt urskilja delprocesser, aktiviteter, beslutspunkter och leveranser i processen2. beskriva olika aktörers funktion och ansvar i byggprocessen3. diskutera och motivera styrning av byggprojekt mot uppsatta mål, med avseende på tid, ekonomi, kvalitet, miljö och arbetsmiljö4. reflektera kring samhällets styrning av byggandet och dess påverkan på ett byggprojekt5. redogöra för olika upphandlingsprocesser samt jämföra och föreslå lämpliga entreprenad- och ersättningsformer för olika typer av byggprojekt6. reflektera och utvärdera grupparbete som arbetsform.
------------	--

Kursens innehåll	Byggledning, dvs. hur byggprocessen leds på ett effektivt sätt mot beställarens mål Byggprocessen och byggprojektets organisation, aktörer och aktiviteter Samhällets styrning av byggandet Miljöpåverkan och hållbart byggande Arbetsmiljö, säkerhet och riskhantering Ekonomisk styrning av byggprojekt Upphandling, entreprenad- och ersättningsformer Kvalitet och kvalitetsledning
-------------------------	--

	Projekt- och tidsplanering		
Undervisning	Föreläsningar, seminarier och övningar		
Förkunskaper	Avklarade kurser om minst 45 hp inom Byggnadsingenjörsprogrammet inklusive Projekt husbyggnadsteknik 15 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och projektarbete		
	Moment 0010 Skriftlig tentamen 3 hp, examinerar lärandemål 1, 2, 5, betyg A-F		
	Moment 0020 Inlämningsuppgifter 1 hp, examinerar lärandemål 4, betyg A-F		
	Moment 0030 Projektarbete 3,5 hp, examinerar lärandemål 3, 6, betyg U, G		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	3 hp	Betyg: AF
	0020 Inlämningsuppgifter	1 hp	Betyg: AF
	0030 Projektarbete	3,5 hp	Betyg: UG